

少儿科普名人名著书系

SHAOERKEPU
MINGRENMINGZHU
SHUXI

◆ 典藏版 ◆

月海基地

星河 著



在游乐场里，大型设施“旋转飞碟”的中轴突然断裂，就在它即将坠落前的一刹那，一股来历不明的力量将其推到空中，并进入一艘真正的飞船。此后，月球与海洋开始进入主人公的视野，一番历险被拉开帷幕……

★★★★★
科普经典
成才宝典

中国科普作家协会鼎力推荐

湖北长江出版集团



湖北少年儿童出版社

少儿科普名人名著书系

月海基地



星河
著

湖北长江出版集团
湖北少年儿童出版社

鄂新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

月海基地 / 星河著. —武汉:湖北少年儿童出版社, 2011. 10

(少儿科普名人名著书系)

ISBN 978-7-5353-6318-3

I. ①月… II. ①星… III. ①儿童文学—科学幻想小说—中国—当代 IV. ①I287.45

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 202981 号

| | | | |
|-------|---|------|--------------------------------|
| 书 名 | 月海基地 | | |
| © | 星河 著 | | |
| 出版发行 | 湖北少年儿童出版社 | 业务电话 | (027)87679199 (027)87679179 |
| 网 址 | http://www.hbcpc.com.cn | 电子邮件 | hbcpc@vip.sina.com |
| 承 印 厂 | 孝感市三环印务有限责任公司 | | |
| 经 销 | 新华书店湖北发行所 | | |
| 印 数 | 1-10 000 | 印 张 | 5.5 |
| 印 次 | 2011 年 12 月第 1 版, 2012 年 1 月第 1 次印刷 | | |
| 规 格 | 880 毫米 × 1230 毫米 | 开 本 | 32 开 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5353-6318-3 | 定 价 | 12.00 元 |

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



1860年,英国皇家学院发布了一个罕见的通告:圣诞节,大名鼎鼎的法拉第院士将举办化学讲座。听课的对象不是科学家,也不是大学生,却是少年儿童!

那天,皇家学院的大讲堂里坐满唧唧喳喳的小听众,顿时使这个一向肃穆、沉寂的最高学府活跃了起来。然而,当一位头发花白、身材瘦长的科学家出现在讲台上时,整个大厅顿时鸦雀无声。

老教授这次没有宣读高深的科学论文,而是津津有味地讲着蜡烛为什么会燃烧,燃烧以后又跑到哪儿去了。他一边讲着,一边做着实验……孩子们双手托着下巴,紧盯着讲台,深深地被这位老人风趣的讲解所吸引。

很多人对法拉第的举动感到惘然不解,法拉第却深刻地回答:“科学应为大家所了解,至少我们应该努力使它为大家所了解,而且要从孩子开始。”

法拉第对此有着切身的体会,他始终没有忘记自己苦难的童年:一个贫苦铁匠的儿子,连小学都没念!他12岁去卖报,13岁当订书徒工。他从自己所卖的报、所印的书中,刻苦自学,以至读完《大英百科全书》。法拉第对化学书籍特别有兴趣,就省吃俭用,积蓄一点钱购置化学药品和仪器,做各种实验。就这样,他22岁时被当时英国大科学家戴维看中,当上了戴维的实验助手,从此成为攻克科学堡垒的勇士。法拉第以他自己的亲身经历说明,学习科学确实应该“从孩子开始”。

童年常常是一生中决定去向的时期。人们常说:“十年树木,百年树人。”苗壮方能根深,根深才能叶茂。只有从小爱科学,方能长大攀高峰。

小时候看过一本有趣的科学书籍,往往会使少年儿童从此爱上科学。少年儿童科普读物,从某种意义上讲,就是这门科学的“招生广告”。它启示后来者前赴后继,不停顿地向科学城堡发动进攻,把胜利的旗帜插上去。

法拉第曾说,他小时候由于读了玛尔赛写的科普读物《谈谈化学》,开始对化学产生浓厚的兴趣。

法拉第给孩子们讲课,后来把讲稿写成一本书,叫做《蜡烛的故事》。苏联著名科普作家伊林在小时候,曾反复阅读了《蜡烛的故事》。伊林在回忆自己怎样走上科普创作道路时说:“我写的书就是从那些书来的。”爱因斯坦曾回忆说,十一岁那年,他读了《自然科学通俗读本》、《几何学小书》,使他爱上科学。

著名的俄罗斯科学家齐奥科夫斯基把毕生精力献给了宇宙航行事业,那是因为他小时候读了法国科普作家儒勒·凡尔纳的科学幻想小说《从地球到月球》,产生了变幻想为现实的强烈欲望,从此开始研究飞出地球的种种方案。

我国著名植物分类学家吴征镒院士说,小时候看了清代的《植物名实图考》,使他迷上了植物学。

俗话说:“发不发,看娃娃。”一个国家科学技术将来是否兴旺发达,要看“娃娃们”是否从小热爱科学。“芳林新叶催陈叶,流水前波让后波。”祖国的兴旺发达,靠我们这一代,更靠娃娃们这一代!1935年,高尔基在写给伊尔库茨克高尔基第十五中学学生的一封信中,曾深刻地指出“娃娃们”学科学的重要性:“孩子们,应该热爱科学,因为人类没有什么力量,是比科学更强大、更所向无敌的了。……你们的父亲从世界掠夺者手里取得了政权后,在你们面前开辟了一条宽广的道路,使你们能达到科学所能达到的高度,而继续父亲一辈的具有世界意义的事业的责任,也就落在你们肩上。”

1957年,苏联发射了世界上第一颗人造地球卫星,在空间科学技术方面拔了头筹。这时,美国总统艾森豪威尔在想什么呢?

他首先想到的，是美国的小学教育有没有出了什么问题。我觉得，这位美国总统是有眼力的。他正是看到了青少年一代的重要性。

广大青少年，今天是科学的后备军，明天是科学的主力军。为此，邓小平在为全国青少年科技作品展览题词时指出：“青少年是祖国的未来，科学的希望。”

正是为了培养少年儿童从小热爱科学，湖北少年儿童出版社和中国科普作家协会联袂选编了这套《少儿科普名人名著书系》。入选这套丛书的作品，不论中外，必须具备三个条件：

一是“佳作”，即不论是就选题、内容、文笔而言，都是上乘之作；

二是“科普”，即起着科学启蒙、科学普及的作用，那些不含科学内容的玄幻、魔幻小说，即便像《哈利·波特》那样广有影响的作品也不选入；

三是“少年儿童”，即必须适合少年儿童阅读，即便是霍金的《时间简史》、盖莫夫的《物理世界奇遇记》那样优秀的科普读物，由于读者对象是具有大学文化水平的人，而对于少年儿童来说过于艰深，未能收入。

另外，《少儿科普名人名著书系》注意选入各门学科的代表性图书，使少年儿童读者能够涉猎方方面面的科学知识。除了以科普读物为主体之外，《少儿科普名人名著书系》还选入科学幻想小说、科学童话等科学文艺作品。这样，使这套图书具有内容与体裁的多样性。

湖北少年儿童出版社选编《少儿科普名人名著书系》，是为了使少年儿童读者以及家长们来到书店的时候，可以一下子就买到中外少年儿童科普佳作，因为这套书是编者从上千部中外少年儿童科普图书中精心挑选出来的。

《少儿科普名人名著书系》是为了纪念改革开放 30 周年，迎接共和国 60 周年而编辑出版的，这是我国迄今最权威规模最大的一套少儿科普经典书系，也是我国第一套少儿科普经典文库。

《少儿科普名人名著书系》是金钥匙,开启科学殿堂的大门。

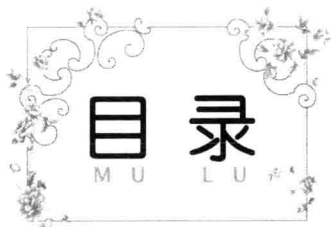
《少儿科普名人名著书系》是向导,带领你在科学王国漫游。

《少儿科普名人名著书系》是好朋友。多读一本好书,犹如多交了一个好朋友。

愿《少儿科普名人名著书系》给你带来知识,带来智慧,带来希望,带来科学的明天。

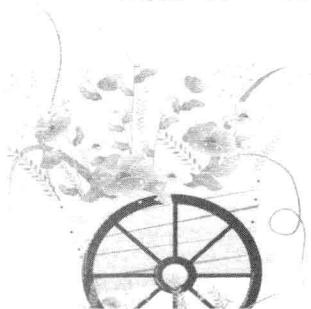
叶永烈

2008年4月20日于上海“沉思斋”



总 序

| | |
|----------------------|----|
| 一、游乐场惊心动魄 | 1 |
| 1. 周末为什么起得这么早? | 1 |
| 2. 排在“第一”的游戏 | 4 |
| 3. 相对论与漂亮女孩 | 6 |
| 4. 不会出问题还惊慌什么! | 9 |
| 5. 天空中的接收者 | 11 |
| 6. 两名被跟踪的小孩 | 15 |
| 二、各自不同的奇遇 | 17 |
| 1. 与别人一起“回家” | 17 |
| 2. 请按规定入座 | 20 |
| 3. “姗姗来迟” | 23 |
| 4. 没赶上“班车”的孩子 | 25 |
| 5. 步步紧逼的追问 | 27 |
| 6. 把跟踪者甩掉 | 31 |
| 三、“五号基地”的清查 | 34 |
| 1. 会议结束后进入轨道 | 34 |
| 2. 检查中节外生枝 | 37 |
| 3. 举头望明“地” | 41 |
| 4. 背后的扎人目光 | 43 |



| | |
|----------------------|-----|
| 5.有人撒腿就跑 | 47 |
| 四、神奇的“玻璃透明罩” | 50 |
| 1.美丽的世界 | 50 |
| 2.“故乡模拟”游戏 | 53 |
| 3.建造家园的“珊瑚” | 56 |
| 4.学习之后动手实践 | 61 |
| 五、水下迷宫里的“嘘嘘”声 | 65 |
| 1.巨大水池里的“嘘嘘”声 | 65 |
| 2.莫非也是“水”球? | 68 |
| 3.在迷宫中艰难迈进 | 71 |
| 4.绝处逢生 | 75 |
| 5.是海水浴场还是海市蜃楼? | 77 |
| 六、怀疑、争取与激战 | 80 |
| 1.把威威吓得大笑 | 80 |
| 2.请求帮助的同胞 | 83 |
| 3.激战陨石雨 | 86 |
| 4.在长夜中等待黎明 | 90 |
| 5.掉队者终于被擒获 | 93 |
| 七、获知真相后的劫持事件 | 95 |
| 1.难以置信的残忍暴行 | 95 |
| 2.考察员的痛苦回忆 | 98 |
| 3.为人类据理力争 | 101 |
| 4.电视片披露真相 | 104 |
| 5.好朋友成为人质 | 107 |
| 6.即使不追击也要回去 | 111 |
| 八、美丽童话的美丽主人公 | 115 |
| 1.安徒生童话的主人公 | 115 |
| 2.祖父、父亲与女儿 | 119 |

| | |
|-----------------------|-----|
| 3.彻底暴露的时刻 | 122 |
| 4.最高决策者早有了解 | 125 |
| 5.相处了很久的陌生邻居 | 127 |
| 6.许多问题迎刃而解 | 131 |
| 九、调查中冤家路窄 | 136 |
| 1.置身美丽的图画当中 | 136 |
| 2.冤家路窄 | 138 |
| 3.有位警察想要搭车 | 140 |
| 4.对双方来说都很遗憾 | 143 |
| 5.饭店激战 | 146 |
| 6.刹车失灵的汽车 | 150 |
| 十、告别在生死攸关之后 | 156 |
| 1.想法对付“生物指标显示器” | 156 |
| 2.什么叫“千钧一发” | 159 |
| 3.“重要消息”发布失败 | 161 |
| 4.姗姗义正辞严 | 164 |
| 5.三个不可行的方案 | 166 |

一、游乐场惊心动魄

YouLeChangJingXinDongPo

1. 周末为什么起得这么早？

星期六为什么还要起得这么早？

威威从一开始穿衣服就在琢磨这个问题，直到他迷迷糊糊地把鞋带都系好了，这才突然想通了其中的原因：今天年级组织去游乐园。

威威平时不是总这么糊涂，关键因为这两天他在思考一个相当重要的问题——如果真的与外星人见了面，到底应该撒腿就跑呢，还是应该上去和他握握手？

威威想到这个问题并不是偶然的，全是因为近来报纸上总是说什么有人又见着飞碟了，并且还和它发生接触了，等等等等，搅得威威心绪不宁。

威威记得他很小的时候就听大人说起过什么“飞碟”，可是那会儿他还不懂事，也就没往心里去。而现在，好像失踪了几年的飞碟一下子又冒了出来。谁知道呢，说不定是那上面的外星人去吃了顿午饭，而这段时间对于咱们人类来说却相当于好几年。

这肯定又是有人瞎编，我再也不会相信这些故事了。威威



边吃早饭边摇头，弄得妈妈还以为是自己把饭给炒糊了呢！

就拿刚才那个问题来说吧，要是前两年，威威肯定选择和外星人握手，而且旁边最好还有个带摄影机的记者。和外星人握手，这可是全世界头一份！那多风光！再说那时候威威的好奇心也还特别强，捧着个小指南针就能研究上半天。

可现在不同了，威威觉得自己长大了，这些还不就是科学嘛。科学！懂吗？现在是春天，接下来肯定就是夏天，然后是秋天、冬天，一个季节一个季节都要按次序来，每年都是这样，绝对乱不了，这就是科学，气象学家早就研究透了。同样的道理，指南针老是指向南方，是因为地球是个大磁场，南极和北极的地磁都在吸引指南针，而不是因为它的脾气特别倔强。这点物理学家——大概还有地质学家——也早就研究清楚了，论文已经不知写了多少堆。

再比如说外星人吧，也一样没什么大不了的。宇宙那么大，星星又那么多，凭什么只在地球上有人呀？这不是浪费又是什么？这个问题也已经有不少科学家在琢磨了，像什么天文学家啦，生物学家啦，甚至好像还包括数学家，没事儿就在考虑这些问题。虽说还没有确切的答案，可这也不一定就是坏事，要不让这些科学家干什么呢？

当然关于“飞碟现象”是不是属于科学威威还不十分清楚，因为他心里总觉得有点不对劲儿。说它不是吧，那怎么有那么多人看见了？难道说他们事先都商量好了一起骗人？可现代人总不能和古代人去商量吧，历史上关于飞碟的记载可是早就有了，而且还挺丰富的。可说它真有吧，那为什么直到现在还没有一架飞碟被人类捕获呢？这就很值得怀疑了。原来也有人不信有什么“美人鱼”，后来怎么样？逮着了！证明那不过



是一种生活在海里的哺乳动物——儒艮。因为它的名字特别怪，所以威威也就记得特别清楚——就是不会念！

“看车，小孩儿！”一声吆喝把威威从思考中拉回到大马路上，原来他已经在不知不觉中从便道上走下了马路。

那也没必要这么横呀。威威心里非常不满。瞧他那样子，凶神恶煞的，一看就不像好人，说他是个人贩子威威都信。

对了，威威现在绝对不会去和外星人握手也是因为这个原因。前一段报纸上不是总说什么好多妇女儿童被拐骗嘛，还不都是因为他们轻信了那帮骗子，最后都被卖到边远山区去了！可不管怎么说，他们总还是在地球上吧。外星人可就不一样了，他们不定把你带到哪儿去呢。也许是冥王星，也许是更远的连科学家都叫不上名字的什么鬼王星去呢。到那会儿可怎么办，去找星际警察呀？

威威一路上脑子就没闲着，结果就这么一耽误，他差点没赶上集合。等他来到学校操场的时候，其他同学已经准备排队上车了。小组长君君一见到气喘嘘嘘跑来的威威，隔着老远就开始大声数落他。

“噢，睡懒觉大王来了？这么早？你礼拜六不总是中午才起吗？”

威威是睡懒觉大王，这可是连附近的小学校都知道的。

“嗨，没事起着玩儿。”威威也跟她嘻皮笑脸，“再说顶多不就刚晚五分钟嘛，其实没耽误上车就不能算迟到。”

“哪里哪里，到现在也就晚了不到四分半。”君君看看手腕上小巧的手表，“等车都发动起来再来多合适。”

“真是的，以后还得注意。”威威边说边最后一个上了车。

要在平时，威威肯定比这还贫呢，可今天他心里不是有事

儿嘛。威威就这么一个优点，只要有了什么问题，就非要想清楚了不可。比如说为了搞清一个电子游戏的关头，威威甚至能一连打上好几个小时不停手，饭都可以暂时不吃。当然啦，如果是做数学题那就另当别论了。

2. 排在“第一”的游戏

如果把整个游乐园里的所有游戏一起排个名次的话，威威认为“旋转飞碟”应该被排在第一位——不过得倒着数。

那哪儿是什么“飞碟”呀，干脆就叫“旋转”得了。十几架小飞船似的玩艺儿围着一个大圆轴转来转去，顶多能上下起伏两下，简直像幼儿园小孩儿玩的转椅。

假如游乐园领导征求威威的意见的话——就是说“假如”啊，威威觉得还不如把它拆了换成“哈哈镜”呢。“哈哈镜”是没劲，可它至少还能让人笑笑，总比这破玩艺儿要强。

不过来趟游乐园不容易，不把各种游戏都玩全了总觉得有点不甘心。如今游乐园都是卖完门票就不管了，你爱玩什么玩什么，玩多玩少那就是你自己的事儿了。再说要是不把旋转式的游戏也玩上一两个，君君她们那帮喜欢没事瞎嚼舌头的女生不说你怕晕才怪。

威威总是这么走运，当他想通道理之后，双脚正好就把他带到了“旋转飞碟”前面；而就在他来到“旋转飞碟”前时，上一场又刚刚结束，现在正好在放下一场的人。威威一看队尾都快全部进到场子里了，急忙一猫腰从排队的栏杆底下钻过去，三步并作两步窜到入口前。

可没想到恰恰就在这时，入口处的铁链被拉上了！



偏巧这回不走运！

威威望了望场子里面，然后冲管理员挤出一脸笑容。威威的意思很明显，希望他肯放下链条让自己进去。可铁面无私的管理员却坚决不答应。道理还用说嘛，没位子了啊。

可不是，就连排在威威前面的那几个孩子都没能进去，威威还是愣挤才挤到最前面的呢。

这样可不行。威威想道。一等又是十来分钟，还有几个重要游戏没玩呢，像什么“翻滚过山车”“激流勇进”之类的，都是要站上一个小时队然后才能玩几分钟的游戏。这些都得留在最后才能去耗工夫排队，而且要想过瘾就得七八遍十来遍地玩。

威威看着管理员心想：别假装了，真要是有位子，你还得逼着人家去坐呢。威威记得上次他来的时候就是这样，他不想和别人坐在一个“观览车”车厢里，可旁边的管理员非把他塞了进去。

“那儿还有一个座位！”

威威和另一个眼尖的小男孩同时发现一架“飞碟”上还有一个空座。问题是那个男孩马上把目光投向管理员，而威威却二话没说，再次猫下腰去，从铁链下面钻了进去！

有时候能不能取胜就在于这一瞬间的机智。

威威脚不停步地绕过大半个转盘，假装没听见管理员在后面的大呼小叫，一抬腿登上那架“飞碟”。刚一坐下威威就尽量把自己的身体缩小，再缩小，越不起眼越好，威威真怕管理员跑过来把他揪回去呢。

再说威威心里也明白，那个男孩发现得还是比他要稍微早那么一点点。

但管理员到底没再来找威威的麻烦，也许他是怕耽误大家



的时间吧。当威威还在担惊受怕的时候，他突然感到腿上有东西一压，原来是安全杆放了下来。这就没问题了，马上就要起飞了。

半分钟后，大转盘“嗡”的一声启动了，“飞碟”开始慢慢地旋转起来。威威知道这下绝对没事儿了，因为谁也不可能把他从一个已经起飞的飞碟上拉回地面去，不管这是真飞碟还是假飞碟都一样。

威威舒心地向后一仰。

3.相对论与漂亮女孩

四周的景物开始飞速向后奔去，地面上的人们嘴张嘴闭，嗡嗡声渐渐响成了一片。威威伸出手去摆弄操纵杆。

这时威威突然发现，在操纵杆的另一端，已经有一只小手按在了上面，它正把操纵杆向下按去呢。还没等威威缓过神来，小“飞碟”便径直向空中升了上去，威威仿佛感到一股强大的力量压在了自己身上。在这慌张之中，威威还是抬眼看清了那只小手的主人——一个漂亮的女孩子。

嗨，刚才只注意到了空位子，竟没看见他旁边坐的原来还是个女生！

这个小女生操纵得还真有两下子。威威不禁暗自在心里想到，多少还生出点嫉妒。我是不是得跟她学学？威威边想边偷眼向旁边看去。

猛然间又是一个起伏，小“飞碟”垂直地向下落去。威威简直想不出一个女孩子怎么会把“飞碟”操纵得这么真实，就像真的在空中翻滚一样。



当然啦,这个游戏是绝对不会让“飞碟”真的在空中翻滚起来的。

就在飞船向下落去的一瞬间,威威突然看到君君正坐在前面的一架“飞碟”里。威威刚想和她打招呼,突然发现君君不但在冲他笑,同时还伸出右手在自己的脸颊上刮来刮去。哈哈,她在羞威威呢。

威威一下子脸红了,因为他心里非常明白,自己往旁边看并不是因为那个女生操纵得熟练,而是觉得她挺漂亮。

不过威威很快就又不在了,吐出半截舌头冲君君“噎”了一下。哼,爱美之心人皆有之嘛,这有什么好羞好奇怪的!你自己旁边的男生不也不是咱们班的同学嘛。

威威索性放心大胆目不转睛地盯着那个女孩看起来。

反正也被君君看见了。

那个女孩子长着一双大眼睛,上面配有一对像小刷子一样的长睫毛,扎起来的头发微微有点卷曲,给人的感觉好像很特别,但威威一时却又想不出一个合适的词来形容它。难道说威威平时的作文天赋在这个女生身上都不起作用了吗?威威脑子里突然冒出了一个非常不合情理的念头:她是塑料做的吧?科幻小说里的外星人不是净用化学方法合成生物吗?

想到这里威威自己也笑了,看样子早晨的胡思乱想还没能刹住车。

为了掩盖自己的想法,威威也动手搬弄起操纵杆来。他手握操纵杆,上下左右地来回折腾,有心要和驾驶同伴比试比试,结果闹得整个“飞碟”转盘上就数他们这架最热闹了。

经过一两分钟的适应,威威觉得自己和旁边的女生配合得已经相当好了,还真没发现其他哪架“飞碟”驾驶得比他们强呢。